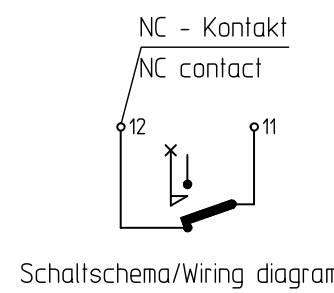
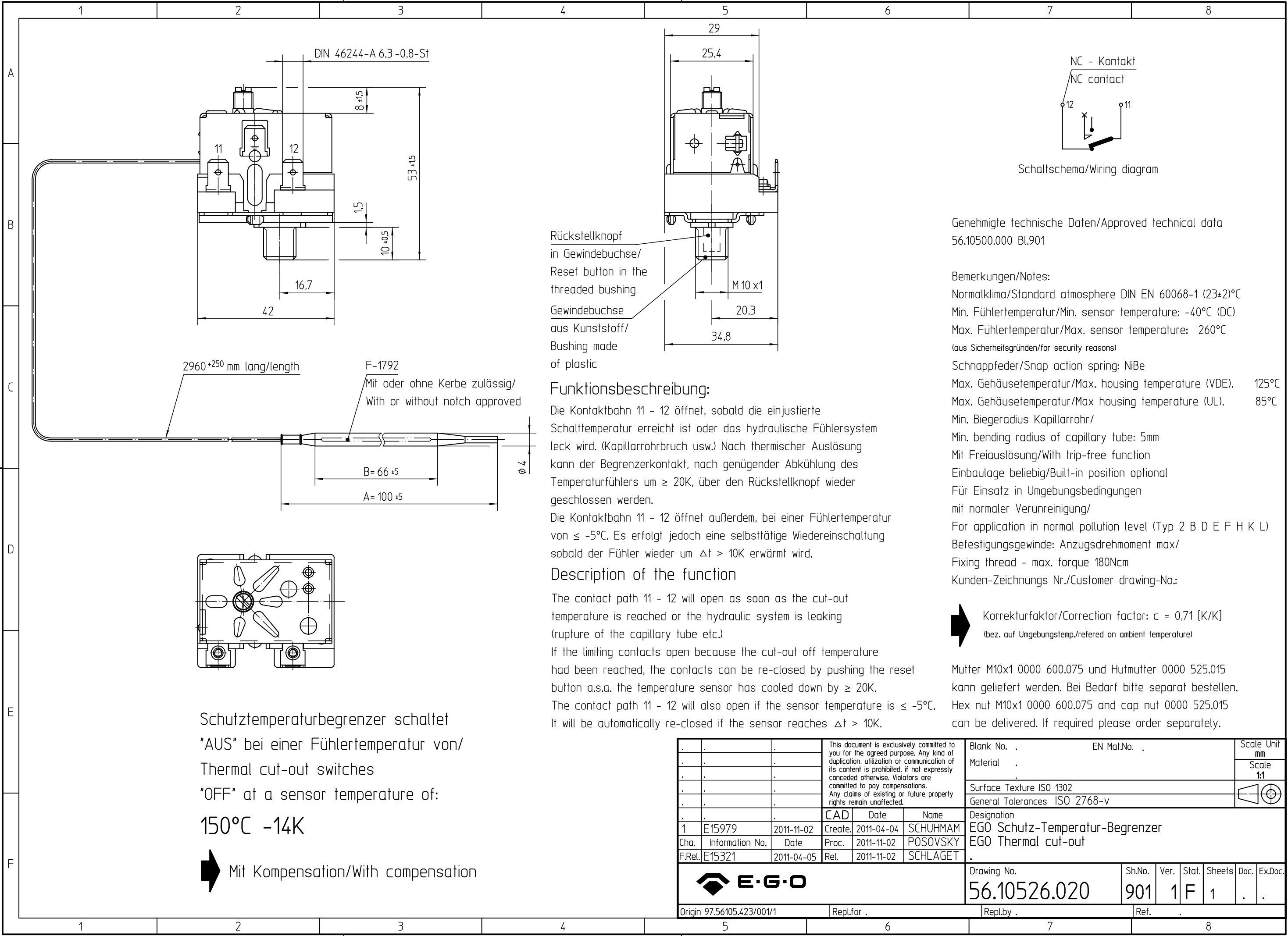


Doc.ID 56.10526.020-901-01-A Doc. status 230 | released  
 View date 2019-02-05 Viewed by BENDER  
 Art.ID 56.10526.020-00/69A SAP Status 2F



Genehmigte technische Daten/Approved technical data  
 56.10500.000 Bl.901

Bemerkungen/Notes:  
 Normalklima/Standard atmosphere DIN EN 60068-1 (23±2)°C  
 Min. Fühlertemperatur/Min. sensor temperature: -40°C (DC)  
 Max. Fühlertemperatur/Max. sensor temperature: 260°C  
 (aus Sicherheitsgründen/for security reasons)  
 Schnappfeder/Snap action spring: NiBe  
 Max. Gehäusetemperatur/Max. housing temperature (VDE): 125°C  
 Max. Gehäusetemperatur/Max housing temperature (UL): 85°C  
 Min. Biegeradius Kapillarrohr/  
 Min. bending radius of capillary tube: 5mm  
 Mit Freiauslösung/With trip-free function  
 Einbaulage beliebig/Built-in position optional  
 Für Einsatz in Umgebungsbedingungen  
 mit normaler Verunreinigung/  
 For application in normal pollution level (Typ 2 B D E F H K L)  
 Befestigungsgewinde: Anzugsdrehmoment max/  
 Fixing thread - max. torque 180Ncm  
 Kunden-Zeichnungs Nr./Customer drawing-No.:

➔ Korrekturfaktor/Correction factor:  $c = 0,71$  [K/K]  
 (bez. auf Umgebungstemp./referred on ambient temperature)

Mutter M10x1 0000 600.075 und Muttermutter 0000 525.015  
 kann geliefert werden. Bei Bedarf bitte separat bestellen.  
 Hex nut M10x1 0000 600.075 and cap nut 0000 525.015  
 can be delivered. If required please order separately.

Rückstellknopf  
 in Gewindebuchse/  
 Reset button in the  
 threaded bushing  
 Gewindebuchse  
 aus Kunststoff/  
 Bushing made  
 of plastic

**Funktionsbeschreibung:**

Die Kontaktbahn 11 - 12 öffnet, sobald die einjustierte Schalttemperatur erreicht ist oder das hydraulische Fühlersystem leck wird. (Kapillarrohrbruch usw.) Nach thermischer Auslösung kann der Begrenzerkontakt, nach genügender Abkühlung des Temperaturfühlers um  $\geq 20K$ , über den Rückstellknopf wieder geschlossen werden.  
 Die Kontaktbahn 11 - 12 öffnet außerdem, bei einer Fühlertemperatur von  $\leq -5^\circ C$ . Es erfolgt jedoch eine selbsttätige Wiedereinschaltung sobald der Fühler wieder um  $\Delta t > 10K$  erwärmt wird.

**Description of the function**

The contact path 11 - 12 will open as soon as the cut-out temperature is reached or the hydraulic system is leaking (rupture of the capillary tube etc.)  
 If the limiting contacts open because the cut-out off temperature had been reached, the contacts can be re-closed by pushing the reset button a.s.a. the temperature sensor has cooled down by  $\geq 20K$ .  
 The contact path 11 - 12 will also open if the sensor temperature is  $\leq -5^\circ C$ . It will be automatically re-closed if the sensor reaches  $\Delta t > 10K$ .

Schutztemperaturbegrenzer schaltet  
 "AUS" bei einer Fühlertemperatur von/  
 Thermal cut-out switches  
 "OFF" at a sensor temperature of:  
 150°C -14K

➔ Mit Kompensation/With compensation

This document is exclusively committed to you for the agreed purpose. Any kind of duplication, utilization or communication of its content is prohibited, if not expressly conceded otherwise. Violators are committed to pay compensations. Any claims of existing or future property rights remain unaffected.			Blank No. .	EN Mat.No. .	Scale Unit mm
			Material .		Scale 1:1
			Surface Texture ISO 1302		
			General Tolerances ISO 2768-v		
			CAD	Date	Name
1	E15979	2011-11-02	Create.	2011-04-04	SCHUHMAM
Cha.	Information No.	Date	Proc.	2011-11-02	POSOVSKY
F.Rel.	E15321	2011-04-05	Rel.	2011-11-02	SCHLAGET
			Designation		
			EGO Schutz-Temperatur-Begrenzer		
			EGO Thermal cut-out		
			Drawing No.	Sh.No.	Ver.
			56.10526.020	901	1 F
			Sta.	Sheets	Doc.
			1	.	.
			Ex.Doc.		
			Ref.		
Origin 97.56105.423/001/1			Repl.for .	Repl.by .	Ref. .